

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 18 september 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Hak BV, postbus 2, 4283 ZG te Giessen, voor het exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Hendrik Cornelis Hakstraat 1, 4283 KA te Giessen, in de gemeente Altena.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie.....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RkyfaPVKtndx)	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5dxk8TGwaS7).....	9
Kennisgeving Wet natuurbescherming	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 september 2020 van HAK BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Hendrik Cornelis Hakstraat 1, 4283 KA te Giessen, in de gemeente Altena.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan HAK BV, postbus 2, 4283 ZG te Giessen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het exploiteren van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2, aan de Hendrik Cornelis Hakstraat 1, 4283 KA te Giessen, in de gemeente Altena, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RkyfaPVKtndx)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5dxk8TGwaS7)

's-Hertogenbosch, 29 december 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 18 september 2020 hebben wij van HAK BV, postbus 2, 4283 ZG te Giessen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 3 september 2021 en 18 oktober 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/1313748.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 5 november 2021 tot en met 16 december 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een conservenfabriek. De exploitatie betreft het verwerken, produceren en vermarkten van plantaardige voedingsmiddelen, met name groenten, fruit en sauzen. De voedingsmiddelen worden in glas, blik, kunststof en samenstellingen hiervan verpakt om vervolgens op de markt te worden gebracht. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stookinstallaties	3.432,60	
Mobiele werktuigen	309,28	0,64
Vervoersbewegingen	336,70	6,50
Totaal	4.078,58	7,14

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 17 juni 2011, en de verleende omgevingsvergunning milieuneutrale verandering d.d. 23 maart 2018 met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedata	Referentiesituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
Zie bijlage 1	VR/HR	10 juni 1994; 18 juli 1995; 11 oktober 1996; 24 maart 2000; 7 december 2004	17 juni 2011 en 23 maart 2018	4.078,58	7,14
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	VR	10 juni 1994	17 juni 2011 en 23 maart 2018	4.078,58	7,14

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er is enkel een berekening uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie, omdat deze gelijk is aan de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie
'Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem' (HR)	0,61
'Biesbosch' (VR)	0,03
'Rijntakken' (VR)	0,02
'Zouweboezem' (VR)	0,01
'Krammer-Volkerak' (VR)	0,01
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	0,01

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van emissie van stikstofoxiden, ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de in bijlagen 1 en 2 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 van dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RkyfaPVKtndx)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5dxk8TGwaS7)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, HAK BV, Hendrik Cornelis Hakstraat 1, 4283 KA te Giessen, Z/131374

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 29 december 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/131374-297816) aan HAK BV, postbus 2, 4283 ZG te Giessen, voor de exploitatie van een industrieel bedrijf, voor de locatie Hendrik Cornelis Hakstraat 1, 4283 KA te Giessen, in de gemeente Altena.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 31 december 2021 tot en met 10 februari 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 10 februari 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/131374 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, december 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
HAK B.V.	Hendrik Cornelis Hakstraat 1, 4283 GM Giessen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stikstofdepositieberekening bedrijfsvoering	RkyfaPVKtndx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 oktober 2021, 13:41	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	4.078,58 kg/j
NH ₃	7,14 kg/j

Resultaten

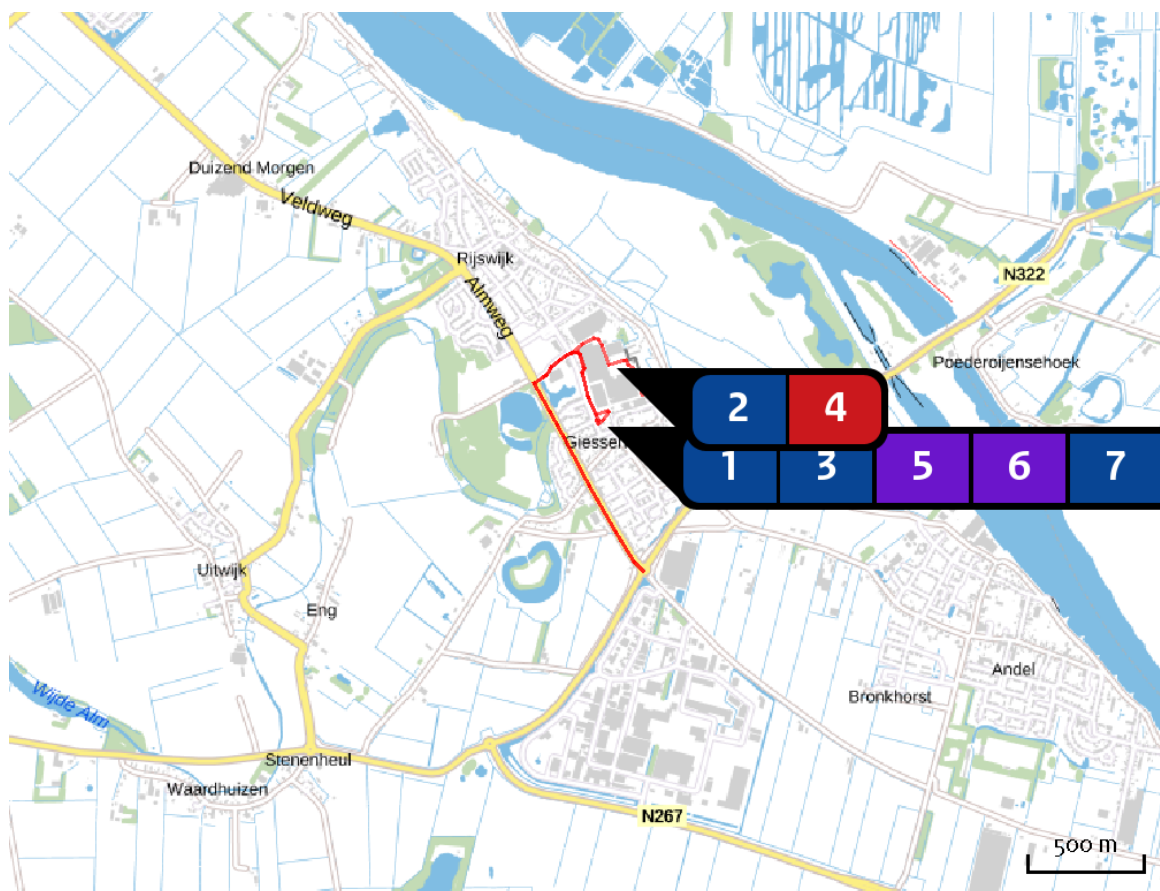
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,61

Toelichting

Beoogde bedrijfsvoering

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersaantrekkende werking - zwaar verkeer Anders... Anders...	2,00 kg/j	155,80 kg/j
2	Vrachtverkeer binnen inrichting Anders... Anders...	1,20 kg/j	130,30 kg/j
3	Licht verkeer binnen inrichting Anders... Anders...	1,00 kg/j	18,60 kg/j
4	 Terreintrekker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	309,28 kg/j
5	 Stookketel 4 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	2.627,80 kg/j
6	 Stookketel 5 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	567,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Verwarmingsketel ... Anders... Anders...	-	237,80 kg/j
8	Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer ... Anders... Anders...	2,30 kg/j	32,00 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,61	0,24
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	
Biesbosch	0,03	0,02
Langstraat	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Rijntakken	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Veluwe	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Binnenveld	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Naardermeer	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,61	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,26	0,24
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,10

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,02
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,01

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

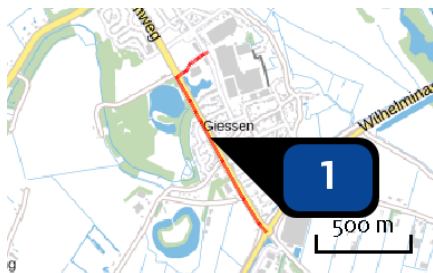
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H316o Zure vennen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH316o Zure vennen	0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H403o Droge heiden	0,01	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
L403o Droge heiden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H919o Oude eikenbossen	0,01	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H233o Zandverstuivingen	0,01	
H641o Blauwgraslanden	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Verkeersaantrekkende
werking - zwaar verkeer

Locatie (X,Y)

130301, 422480

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Zwaar verkeer

NOx

155,80 kg/j

NH₃

2,00 kg/j



Naam

Vrachtverkeer binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

130445, 422882

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Zwaar verkeer

NOx

130,30 kg/j

NH₃

1,20 kg/j



Naam

Licht verkeer binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

130433, 422654

Uitstoothoogte

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

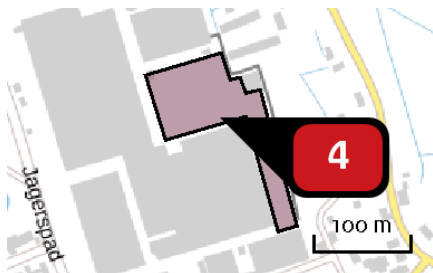
Licht verkeer

NOx

18,60 kg/j

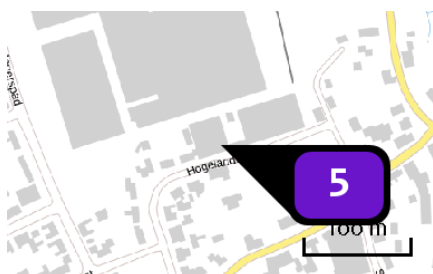
NH₃

1,00 kg/j

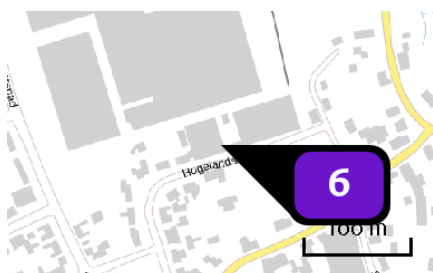


Naam **Terreintrekker**
 Locatie (X,Y) **130526, 422850**
 NOx **309,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

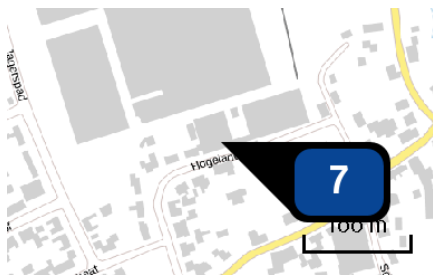
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Terreintrekker - vollast	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	240,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Terreintrekker - stationair	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	68,30 kg/j < 1 kg/j



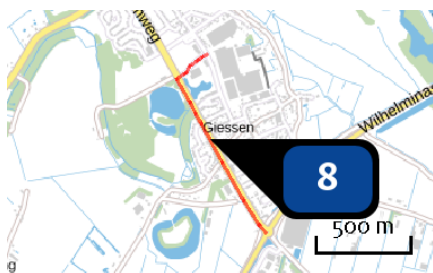
Naam **Stookketel 4**
 Locatie (X,Y) **130539, 422687**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Temperatuur emissie **67,20 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,7 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.627,80 kg/j**



Naam **Stookketel 5**
 Locatie (X,Y) **130543, 422689**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Temperatuur emissie **132,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **567,00 kg/j**



Naam	Verwarmingsketel
Locatie (X,Y)	130534, 422685
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten
NOx	237,80 kg/j



Naam	Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer
Locatie (X,Y)	130301, 422480
Uitstoothoogte	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Licht verkeer
NOx	32,00 kg/j
NH ₃	2,30 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
HAK B.V.	Hendrik Cornelis Hakstraat 1, 4283 GM Giessen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stikstofdepositieberekening bedrijfsvoering	S5dxk8TGwaS7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 oktober 2021, 13:43	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	4.078,58 kg/j
NH ₃	7,14 kg/j

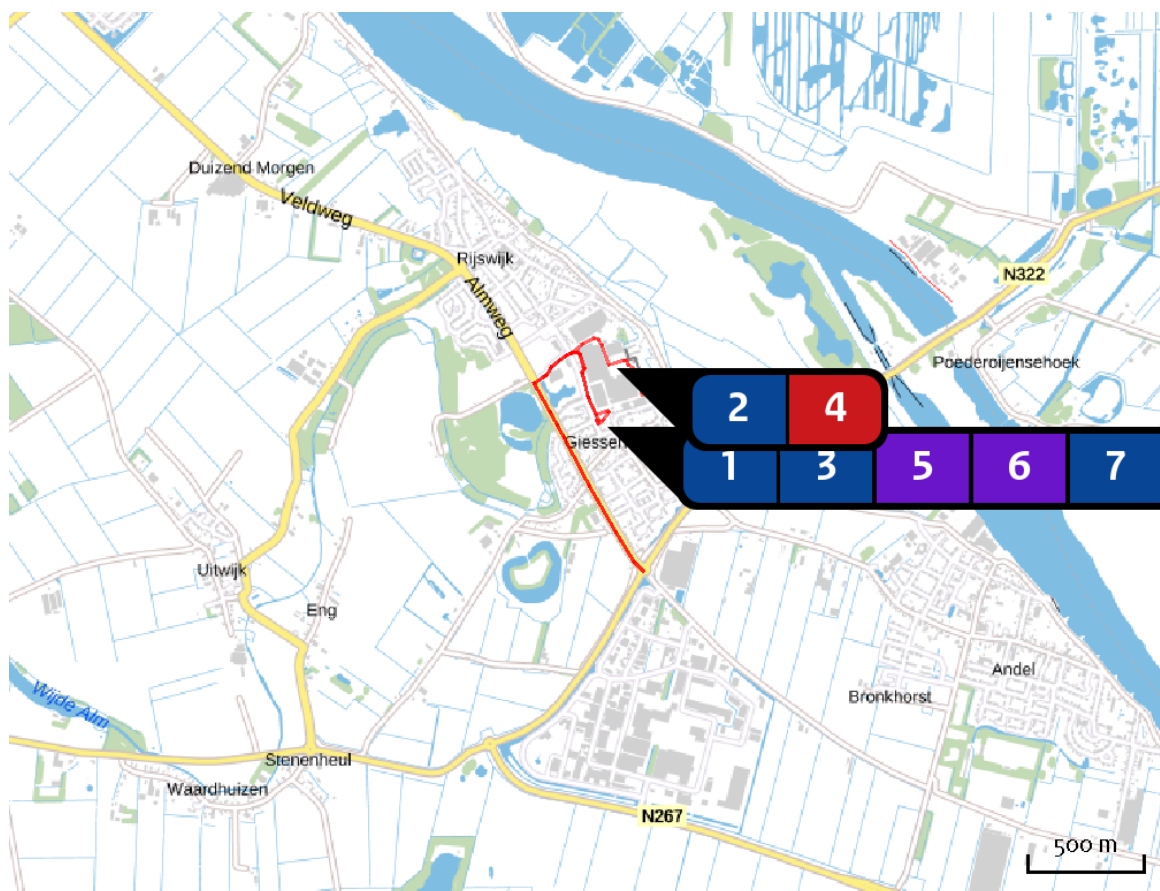
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde bedrijfsvoering op buitenlandse Natura 2000-gebieden

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersaantrekkende werking - zwaar verkeer Anders... Anders...	2,00 kg/j	155,80 kg/j
2	Vrachtverkeer binnen inrichting Anders... Anders...	1,20 kg/j	130,30 kg/j
3	Licht verkeer binnen inrichting Anders... Anders...	1,00 kg/j	18,60 kg/j
4	 Terreintrekker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	309,28 kg/j
5	 Stookketel 4 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	2.627,80 kg/j
6	 Stookketel 5 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	567,00 kg/j

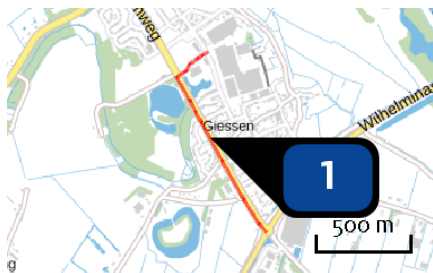
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Verwarmingsketel ... Anders... Anders...	-	237,80 kg/j
8	Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer ... Anders... Anders...	2,30 kg/j	32,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (61 km)	152317, 364982	0,00	61,0 km
b	Ronde Put (53 km)	137023, 369749	0,00	52,6 km
c	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stampoierbroek en Mariahof (62 km)	161795, 367875	0,00	62,5 km
d	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (54 km)	143368, 369286	0,00	54,2 km
e	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (71 km)	75465, 376800	0,00	71,3 km
f	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (54 km)	126082, 367731	0,00	54,4 km
g	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (52 km)	114981, 372751	0,00	51,7 km
h	Reichswald (69 km)	199657, 418123	0,00	69,2 km
i	NSG Salmorth, nur Teilfläche (71 km)	201472, 430598	0,00	71,3 km
j	NSG Kranenburger Bruch (68 km)	198932, 422022	0,00	68,3 km
k	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (36 km)	115165, 389729	0,00	35,8 km
l	Kalmthoutse Heide (57 km)	90748, 381929	0,00	56,5 km
m	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (37 km)	133551, 385590	0,01	36,5 km
n	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (40 km)	131560, 382055	0,00	39,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Kalmthoutse Heide (57 km)	90440, 381876	0,00	56,8 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (63 km)	193461, 426255	0,00	63,0 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (49 km)	101922, 382235	0,00	49,0 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Verkeersaantrekkende
werking - zwaar verkeer

Locatie (X,Y)

130301, 422480

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Zwaar verkeer

NOx

155,80 kg/j

NH₃

2,00 kg/j



Naam

Vrachtverkeer binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

130445, 422882

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Zwaar verkeer

NOx

130,30 kg/j

NH₃

1,20 kg/j



Naam

Licht verkeer binnen
inrichting

Locatie (X,Y)

130433, 422654

Uitstoothoogte

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

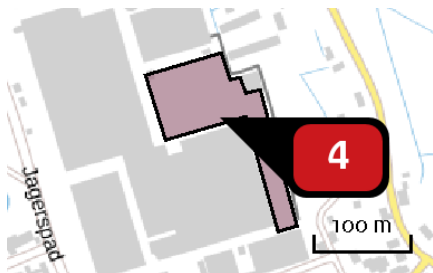
Licht verkeer

NOx

18,60 kg/j

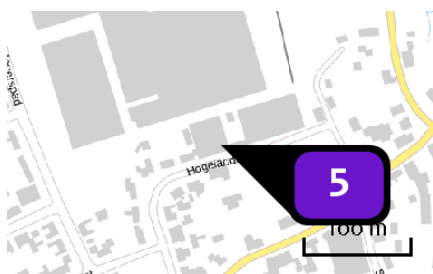
NH₃

1,00 kg/j

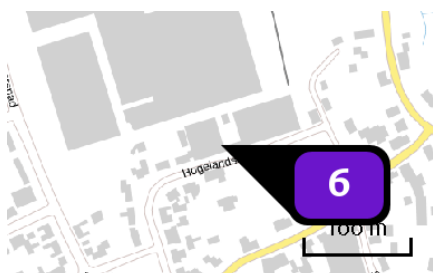


Naam **Terreintrekker**
 Locatie (X,Y) **130526, 422850**
 NOx **309,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

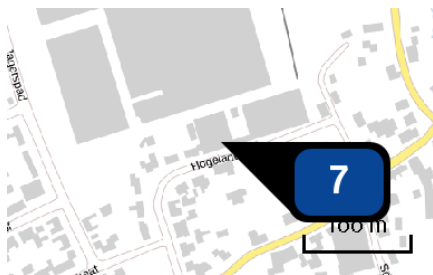
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Terreintrekker - vollast	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	240,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Terreintrekker - stationair	1,5	0,8	0,0	NOx NH ₃	68,30 kg/j < 1 kg/j



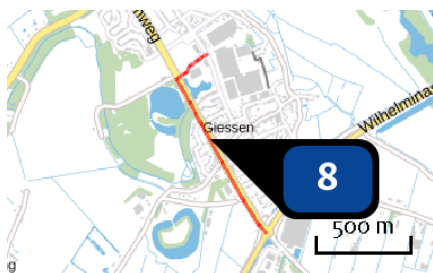
Naam **Stookketel 4**
 Locatie (X,Y) **130539, 422687**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Temperatuur emissie **67,20 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,7 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.627,80 kg/j**



Naam **Stookketel 5**
 Locatie (X,Y) **130543, 422689**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Temperatuur emissie **132,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **567,00 kg/j**



Naam	Verwarmingsketel
Locatie (X,Y)	130534, 422685
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten
NOx	237,80 kg/j



Naam	Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer
Locatie (X,Y)	130301, 422480
Uitstoothoogte	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Licht verkeer
NOx	32,00 kg/j
NH3	2,30 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>